УДК 598.112(47+57)

Т. И. Котенко, С. В. Таращук

НОВЫЙ В ФАУНЕ СССР ПОДВИД ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ — *LACERTA AGILIS EUXINICA* FUHN ET VANCEA, 1964 (REPTILIA, LACERTIDAE)

В настоящее время различают девять подвидов прыткой ящерицы, из которых семь встречаются в пределах СССР, один (*Lacerta agilis bosnica* Schreiber, 1912) — в Югославии и Западной Болгарии и один (*L. a. euxinica* Fuhn et Vancea, 1964) — в дельте Дуная в Румынии (Прыткая ящерица, 1976; Банников и др., 1977). Для территории Украины известно 3 подвида, из них *L. a. chersonensis* Andr., 1832, распространена на большей части Правобережья и в Голопристанском р-не Херсонской обл. (Щербак, 1966; Прыткая ящерица, 1976). Для этого подвида характерны зеленая окраска верхней стороны тела половозрелых самцов, наличие двух светлых полос на спине (рисунок типа «*agilis*»), которые чаще бывают прерывистыми, и преобладание (до 60%) в задненосовой области комбинации щитков 1/1 (Прыткая ящерица, 1976).

Обследуя северо-западное побережье Черного моря в пределах Украины *, мы обнаружили несоответствие ряда популяций прыткой ящерицы диагнозу *L. a. chersonensis.* Прежде всего было замечено, что у самцов спина не бывает зеленой, как у обычных *L. a. chersonensis.* Изучение уклоняющихся популяций показало, что эти ящерицы могут быть отнесены к *L. a. euxinica.* Данная форма была описана из Добруджи (восточная область Румынии) сначала как цветовая вариация подвида *L. a. chersonensis* — "faza bruna" (Fuhn, Vancea, 1961), а затем как новый подвид — *L. a. euxinica* (Fuhn, Vancea, 1964). Основными критериями для его выделения из *L. a. chersonensis* послужили коричневая окраска спины и пилеуса самцов, наличие сплошных (а не прерывистых) светлых спинных полос и относительно более длинный хвост. Подчеркивалось также своеобразие заселяемых новым подвидом биотопов (песчаные пляжи и дюны на морском побережье).

Распространение *L. a. euxinica,* согласно имеющимся в нашем распоряжении данным, представлено на рис. 1. На западе ареал подвида доходит почти до границы Румынии с Болгарией, на востоке его границу условно можно провести по линии Цюрупинск — Скадовск. В Румынии и на Правобережной Украине *L. a. euxinica* граничит с *L. a. chersonensis,* а в Нижнем Заднепровье — с *L. a. exigua* Eichw., 1831. Таким образом, подвид занимает довольно узкую полосу морского побережья и вполне оправдывает свое латинское название (euxinus — черноморский). Русское же название — добруджинская прыткая ящерица (Прыткая ящерица, 1976) — в свете новых данных является менее удачным, поэтому мы предлагаем именовать *L. a. euxinica* черноморской прыткой ящерицей.

При сравнении популяций *L. agilis* по характеру щиткования задненосовой области выявлены клины в направлении с запада на восток (табл. 1). По частоте встречаемости комбинации щитков 1/1 наиболее близко к румынским *L. a. euxinica* стоят ящерицы из Правобережного Причерноморья. На Левобережье ощущается сильное влияние восточного подвида *L. a. exigua,* образующего с *L. a. euxinica* зону интерградации. Относительно чистыми *L. a. euxinica* можно считать лишь популяции Кинбурнского п-ва и ближайших территорий (в частности, иванорыбальчанскую популяцию). Ящерицы с Потиевского участка Черноморского заповедника и с о. Джарылгач по окраске и рисунку близки к *L. a. euxinica,* а по фолидозу занимают промежуточное положение между этим подвидом и *L. a. exigua.* Ящерицы из Цюрупинска, Голой Пристани и Буркут носят явно гибридный характер и имеют рисунок и окраску, свойственные одному из подвидов, или промежуточного характера. При этом полностью зеленые самцы встречаются в этих популяциях еще в не-

* Правобережье исследовалось С. В. Таращуком, Левобережье — Т. И. Котенко.

большом количестве, а характер щиткования уже близок к таковому *L. a. exigua*. Наконец, в окр. Скадовска зеленые самцы составляют уже 50—60%, преобладают особи с тремя светлыми спинными полосами, а по фолидозу популяция не отличается от типичных *L. a. exigua* Далее на восток начинается ареал *L. a. exigua,* для которой характерны зеленая

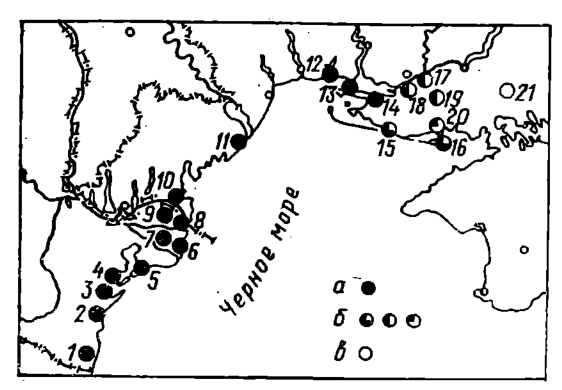


Рис. 1. Распространение *Lacerta agilis euxinica* и близких к ней форм в Северо-Западном Причерноморье:

а — *L. a. euxinica*; *б* — популяции из зоны интерградации *L. a. euxinica* и *L. a. exigua*; в — *L. a. exigua*; *1—9* — Добруджа, Румыния (по Fuhn et Vancea, 1961, 1964); Одесская обл.: *10* — Вилково, Килийский р-н (по Fuhn et Vancea, 1964; согласно тексту — это переходная форма от *L. a. euxinica* к *L. a. chersonensis*); *11* — окр. пос. Курортный, песчаная коса, Белгород-Днестровский р-н; Николаевская обл.; 12— коса Лагерная, Очаковский р-н; *13* — участок «Волыжин лес» Черноморского заповедника, Кинбурнский п-ов, Очаковский р-н; Херсонская обл.: *14* — Ивано-Рыбальчанский участок Черноморского заповедника, Голопристанский р-н; *15* — Потиевский участок Черноморского заповедника, Голопристанский р-н; *16* — о. Джарылгач, Скадовский р-н; *17* — г. Цюрупинск; *18* — г. Голая Пристань; *19* — с. Буркуты, Голопристанский р-н; *20* — г. Скадовск; *21* — заповедник «Аскания-Нова», Чаплинский р-н.

окраска верхней стороны тела подавляющего большинства самцов и небольшой части самок, наличие трех светлых спинных полос (рисунок типа «*exigua*») и преобладание в задненосовой области комбинации щитков 2/2. Таким образом, в Нижнем Заднепровье прослеживается последовательный ряд переходов от *L. a. euxinica* к *L. a. exigua* (рис. 1, 2; табл. 1).

Таблица 1. Особенности щиткования задненосовой области *Lacerta agilis* из различных популяций Северо-Западного Причерноморья

Щиткование задненосовой области	Добруджа (Румыния), n=57	Одесская и Николаевская обл., n=53	Ивано-Рыбальчанский участок, n=59	Потиевский участок и о. Джарылгач, n=63	Скадовск, n=30
Значение Na.					
1	Чаще	45,3	61,0	33,3	20,0
2	Реже	54,7	39,0	66,7	80,0
Значение Lor.					
1	Чаще	88,7	49,2	39,7	10,0
2	Реже	11,3	47,5	50,8	80,0
3	—	—	—	6,4	3,3
4	—	—	3,4	3,2	6,7
0	Редко	—	—	—	—
Комбинации Na./Lor.					
1/1	60,0	43,4	25,4	15,9	3,3
2/1	10,5	45,3	23,7	23,8	6,7
1/2	12,2	1,9	32,2	17,5	16,7
2/2	3,5	9,4	15,3	33,3	63,3
2/0	3,5	—	—	—	—
1/0	1,7	—	—	—	—
1/4	—	—	3,4	—	—
2/3	—	—	—	6,4	3,3
2/4	—	—	—	3,2	6,7
Асимметричные особи	8,7	30,2	37,3	38,1	30,0

Примечание. Материалы по Добрудже приведены согласно Фуну и Ванче (Fuhn, Vancea, 1964). Фолидоз украинских ящериц дается по правой стороне тела. Цифровые данные приводятся в %.

Клинальные изменения затрагивают также и величину индекса $\frac{L.\,cd.}{L.}$: относительная длина хвоста максимальна у самок из Одесской и Николаевской обл. и у самцов ивано-рыбальчанской популяции, а в направлении на восток ящерицы становятся более короткохвостыми. Интересно, что популяции из Добруджи характеризуются более низкими значениями индекса $\frac{L.\,cd.}{L.}$, чем популяции *L. a. euxinica* с юга Украины (табл. 2).

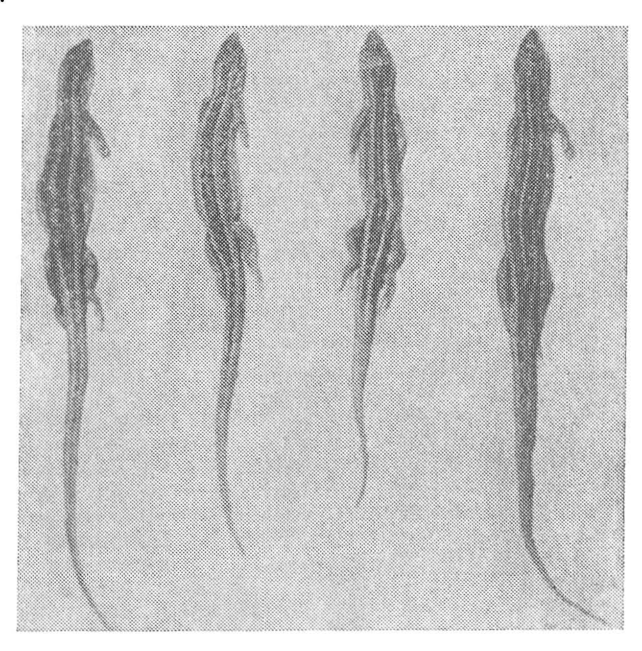


Рис. 2. *Lacerta agilis*:
а — L. a. euxinica; б, в — L. a. euxinica×L. a. exigua; г — L. a. exigua.

Обитание *L. a. euxinica* в настоящее время на левом берегу Днепра обусловлено изменением русла реки, отрезавшим часть правобережья, населенного этим подвидом. В результате западный и восточный подви-

Таблица 2. Значение индекса $\frac{L.cd.}{L.}$ у *Lacerta agilis* из различных популяций Северо-Западного Причерноморья

Популяция	Самцы					Самки				
	n	X min—max	x	σ	Sx	n	X min—max	x	σ	Sx
Добруджа (Мамайя)	5	1,65—1,90	1,76	—	—	7	1,43—1,75	1,62	—	—
Добруджа (дельта Дуная)	6	1,76—1,92	1,82	0,06	0,02	2	1,65—1,71	1,68	0,03	0,02
Одесская и Николаевская обл.		—	—	—	—	11	1,62—1,93	1,74	0,11	0,03
Ивано-Рыбальчанский участок	20	1,77—2,12	1,93	0,09	0,02	29	1,50—1,85	1,67	0,08	0,02
Потиевский участок и о. Джарылгач	18	1,63—1,96	1,78	0,08	0,02	18	1,47—1,79	1,63	0,08	0,02
Скадовск	7	1,54—1,88	1,74	0,11	0,04	3	1,46—1,63	1,53	0,09	0,05

Примечание. Данные по двум выборкам из Добруджи приведены по Фуну и Ванче (Fuhn, Vancea, 1964).

ды встретились и образовали зону интерградации, проходящую вдоль древнего русла Днепра (Цемш, 1941). Следует отметить, что динамичность дельты и подвижность песчаных наносных образований делают низовья крупных рек (Дон, Днепр, Дунай и др.) преодолимыми прежде всего для псаммофильных животных. Примером может служить расселение *Eremias arguta deserti* (Gmel., 1788) с востока на запад.

На Правобережье *L. a. euxinica* граничит с *L. a. chersonensis*. Зона интерградации между этими формами пока не обнаружена. Подвиды разобщены, очевидно, биотопически, т. к. первый обитает на песках морского побережья, а второй приурочен к биотопам с плотными почвами — степным участкам, различным лесонасаждениям, культурному ландшафту.

Ниже приводим описание *L. a. euxinica* с территории Украины. Описание дается отдельно для правобережных и левобережных ящериц, поскольку длительное историческое развитие последних в отрыве от основного ареала подвида, а также близкое соседство *L. a. exigua* придали своеобразие левобережным популяциям *L. a. euxinica*.

Описание *Lacerta agilis euxinica* Fuhn et Vancea, 1964:
А) из Николаевской и Одесской областей (по 53 экз.: 7 ad. ♂, 18 ad. ♀, 28 juv. ♂+♀). L. ad. 62—84, ♂ 69—84 (76,3±1,7), ♀ 62—80 (69,8±±1,4); L. cd. ad.♀100—126 (117,3±2,2); $\frac{L.cd.}{L.}$ ad.♀ 1,62—1,93 (1,74±±0,03); Sq. 31—45, ♂ 31—45 (38,8±0,9), ♀ 31—45 (39,5±0,6); G. 15—23, ♂ 16—23 (19,2±0,3), ♀ 15—23 (19,1±0,4); Ventr. 25—34, ♂ 25—32 (27,3±0,4), ♀ 26—34 (28,9±0,4); P. f. 13—17, ♂ 13—17 (14,4±0,2), ♀ 13—17 (14,4±0,3); Gran. имеются у 3,8% особей. Na. 1 (45,3%) или 2 (54,7%); Lor. обычно 1 (88,7%), реже 2 (11,3%); комбинации Na./Lor. следующие: 1/1 (43,4%), 2/1 (45,3%), редко 2/2 (9,4% и 1/2 (1,9%).
Б) с Ивано-Рыбальчанского участка Черноморского заповедника, Голопристанский р-н Херсонской обл. (по 73 ad. экз.: фолидоз по 30♂ и 29 ♀, линейные признаки — по 32♂ и 41♀). L. 61,4—85,1, ♂ 61,4—80,3 (70,44±±1,01), ♀ 61,9—85,1 (72,80±0,93); L. cd. 106,6—149,3, ♂ 113,6—149,3 (132,70±2,69), ♀ 106,6—140,6 (120,67±1,60); $\frac{L.cd.}{L.}$ 1,50—2,12, ♂ 1,77—2,12 (1,93±0,02), ♀ 1,50—1,85 (1,67±0,02); Sq. 36—45, ♂ 36—45 (40,67±0,42), ♀ 38—43 (40,28±0,29); G. 17—27, ♂ 17—23 (20,53±0,35), ♀ 18—27 (21,41±0,39); Ventr. 25—32, ♂ 25—30 (27,67±0,22), ♀ 27—32 (29,62±±0,22); P. f. (справа) 13—18, ♂ 13—17 (14,67±0,19), ♀ 13—18 (14,83±±0,23); Gran. имеются у 22,03% особей. Na. 1 (61,02%) или 2 (38,98%); Lor. 1 (49,15%), или 2 (47,46%), очень редко 4 (3,39%); комбинации Na./Lor. следующие: 1/2 (32,20%), 1/1 (25,42%), 2/1 (23,73%), 2/2 (15,25%), очень редко 1/4 (3,39%).

Особенности окраски и рисунка (для обеих популяций). Спина и пилеус у половозрелых самцов бурые или коричневые, бока зеленые; самки — бурые или коричневые; молодые окрашены, как самки. Рисунок типа «*agilis*» — широкая темная спинная полоса с разбросанными на ней более или менее крупными темно-коричневыми или черными пятнами ограничена с боков двумя узкими беловатыми полосами. Последние обычно сплошные и доходят почти до самого конца хвоста (рис. 2). Центральная светлая полоса в чистых популяциях встречается редко и всегда прерывистая (пунктирная). Изредка встречаются особи со спиной ржаво-коричневого цвета без пятен и полос (aberr. erythronotus) либо полностью лишенные рисунка (aberr. immaculata).

Стации. *L. a. euxinica* приурочена к биотопам с песчаными почвами различного происхождения и характера (морские и аллювиальные, ровные и холмистые, слабо и хорошо закрепленные пески). В большинстве таких биотопов обитает совместно или рядом с *Eremias arguta deserti* — типичным обитателем песков. Населяет морские побережья —

песчаные и песчано-ракушечные пляжи, косы, острова и пересыпи, встречаясь на береговых валах среди кустов полыни и колосняка, в песчаной приморской степи, на галофильных лугах, в зарослях тростника, в посадках лоха, скумпии, тамарикса и т. д., и отсутствует лишь на лишенной растительности прибойной полосе пляжа. Встречается также в юго-западной части Нижнеднепровских песков, где отмечена на лугах, в дубово-березовых колках, в понижениях между дюнами, в посадках сосны, белой акации, лоха и в лесополосах из различных пород.

SUMMARY

Three subspecies of *Lacerta agilis* are established for the South Ukraine: *chersonensis, exigua* and *euxinica*. The latter, previously known only in Roumania, is reported for the first time for U.S.S.R. fauna. Ukrainian populations of *L. agilis euxinica* are described with reference to their general occurrence, geographic distribution, habitat and overlapping with ssp. *exigua*.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / А. Г. Банников, И. С. Даревский, В. Г. Ищенко и др.— М. : Просвещение, 1977.— 414 с.

Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. / Отв. ред. А. В. Яблоков.— М. : Наука, 1976.— 374 с.

Цемш І. О. До питання про значення Дніпра як зоогеографічної межі.— Тр. зоол. музею. / Київ. ун-т, 1941, 1, с. 307—311.

Щербак Н. Н. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма (Herpetologia Taurica).— Киев : Наук. думка, 1966.— 240 с.

Fuhn I. E., Vancea S. Reptilia (Testoase, Sopirle, Serpi).— 352 p.— Bucuresti, 1961.— (Fauna Republicii Populare Romine; Vol. 14. Fasc. 2).

Fuhn J. E., Vancea S. Die innerartliche Gliederung der Zauneidechse (Lacerta agilis) in Rumänien (Reptilia, Lacertidae).— Senckenb. biol., 1964, 45, 3/5, p. 469—489.

УДК 598.33(470.6)

Б. А. Казаков, В. П. Белик, А. М. Пекло, П. А. Тильба

КУЛИКИ (AVES, CHARADRIIFORMES) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

СООБЩЕНИЕ III

В настоящем сообщении обобщен литературный и оригинальный материал по распространению, численности и фенологии щеголя, поручейника, перевозчика, мородунки, круглоносого плавунчика, турухтана, кулика-воробья, белохвостого песочника, краснозобика, чернозобика, исландского песочника, песчанки и грязовика, встречающихся в долинах Нижнего Дона, Западного и Восточного Манычей, Кубани и рек Восточного Приазовья, Кумы и на Черноморском побережье Кавказа.

Щеголь — *Tringa erythropus* (Pall.). Пролетный вид. Сведений о миграциях этого кулика на Северном Кавказе недостаточно. Е. В. Козлова (1961)* отмечает, что первые щеголи на Черноморском побережье Украины и Кавказа появляются во II декаде апреля. В низовьях Дона первые птицы отмечены нами 3.IV 1969 г. На Кубани близ г. Краснодара стайка из 10 птиц встречена 13.V 1973 г. (Пекло, 1980). Отдельные их стайки в дельте Кубани встречали до начала III декады мая (Очаповский, 1962). В коллекции Зоологического музея МГУ (ЗМ МГУ) хранятся шкурки щеголей, добытых 24.VII 1908 г. близ г. Ростова и 25.VI 1921 г.— в окр. г. Новороссийска.

Осенние миграции щеголей начинаются в августе. Так, в коллекции ЗМ МГУ хранится экземпляр, добытый 19.VIII 1921 г. на Кубанском лимане близ ст. Благовещенской. В низовьях Дона мы отмечали этих куликов с начала сентября по III декаду октября. В коллекциях ЗМ МГУ и кафедры зоологии РГУ (КЗ РГУ) хранятся экземпляры, добытые

* Список литературы будет приведен в сообщении IV.